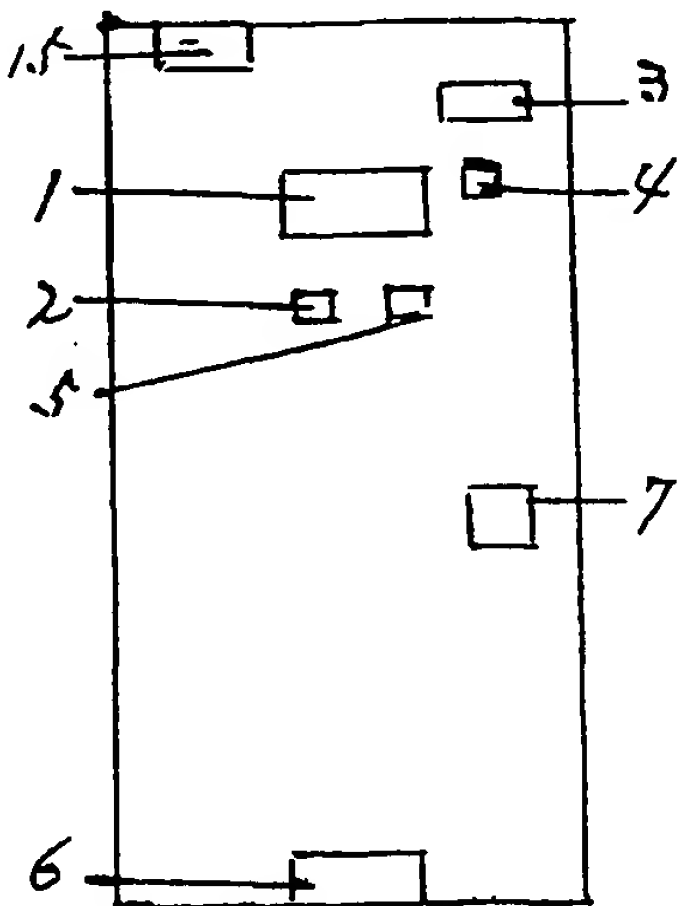


PCT

世界知的所有権機関
国 際 事 務 局
特許協力条約に基づいて公開された国際出願



(51) 国際特許分類6 G07F 11/00	A1	(11) 国際公開番号 WO97/01833 (43) 国際公開日 1997年1月16日(16.01.97)
(21) 国際出願番号 PCT/JP95/01318 (22) 国際出願日 1995年6月29日(29.06.95) (71) 出願人 安部忠孝(ABE, Tadataka)[JP/JP] 〒264 千葉県千葉市若葉区若松町2120 篠崎病院内3F Chiba, (JP)		(81) 指定国 AU, BR, CA, CN, MX, 欧州特許 (AT, BE, CH, DE, DK, ES, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE). 添付公開書類 国際調査報告書
(54)Title: UMBRELLA VENDING MACHINE (54)発明の名称 傘自動販売機 (57) Abstract A vending machine which dispenses an umbrella upon receiving money inserted at the time of unexpected rainfall. <div data-bbox="1480 1622 1729 1736" style="text-align: center;">正面図 front view</div> 		

(57) 要約

この発明は、人間が雨が降って困っている時、金を入れて傘が買える自動販売機である。

情報としての用途のみ

PCTに基づいて公開される国際出願をパンフレット第一頁にPCT加盟国を同定するために使用されるコード

AL	アルバニア	DE	ドイツ	LI	リヒテンシュタイン	PL	ポーランド
AM	アルメニア	DK	デンマーク	LC	セントルシア	PT	ポルトガル
AT	オーストリア	EE	エストニア	LK	スリランカ	RO	ルーマニア
AU	オーストラリア	ES	スペイン	LR	リベリア	RU	ロシア連邦
AZ	アゼルバイジャン	FI	フィンランド	LS	レソト	SD	スーダン
BA	ボスニア・ヘルツェゴビナ	FR	フランス	LT	リトアニア	SE	スウェーデン
BB	バルバドス	GA	ガボン	LU	ルクセンブルグ	SG	シンガポール
BE	ベルギー	GB	イギリス	LV	ラトヴィア	SI	スロベニア
BF	ブルキナ・ファソ	GE	グルジア	MC	モナコ	SK	スロヴァキア
BG	ブルガリア	GN	ギニア	MD	モルドヴァ共和国	SN	セネガル
BJ	ベナン	GR	ギリシャ	MG	マダガスカル	SZ	スワジランド
BR	ブラジル	HU	ハンガリー	MK	マケドニア旧ユーゴスラヴィア共和国	TD	チャド
BY	ベラルーシ	IE	アイerland	ML	マリ	TG	トゴ
CA	カナダ	IL	イスラエル	MN	モンゴル	TJ	タジキスタン
CF	中央アフリカ共和国	IS	アイスランド	MR	モーリタニア	TM	トルクメニスタン
CG	コンゴ	IT	イタリア	MW	マラウイ	TR	トルコ
CH	スイス	JP	日本	MX	メキシコ	TT	トリニダード・トバゴ
CI	コート・ジボアール	KE	ケニア	NE	ニジェール	UA	ウクライナ
CM	カメルーン	KG	キルギスタン	NL	オランダ	UG	ウガンダ
CN	中国	KP	朝鮮民主主義人民共和国	NO	ノルウェー	US	アメリカ合衆国
CU	キューバ	KR	大韓民国	NZ	ニュージーランド	UZ	ウズベキスタン
CZ	チェッコ共和国	KZ	カザフスタン			VN	ヴィエトナム

明 細 書

傘自動販売機

技術分野

この発明は、金を入れて傘が買える自動販売機である。

5

背景技術

各部の説明。1.表示板。在庫数確認表示、及び、金額表示、要求ボタンA表示。 2.要求ボタンA。 3.紙幣納入個所。 4.コイン納入個所。
5.要求ボタンB 6.傘取出口。 7.つり銭取出口。 8.紙幣、及び、硬
10 貨取出口。 9.同カギ。 10. バッテリー、又は、家庭用電源。
11. 同カギ。 12. バッテリー、チェック。 13. 傘納入個所。 14.同
カギ。 15. 展示品、及び、照明。 16. バッテリー、チェック、確認
ボタン。

15 発明の開示

本発明は、金を入れて傘が買える自動販売機である。

図面の簡単な説明

第1図は、左側面図であって、傘を入れる部分を示している。第2図
20 は、正面図であって、表示板を見て、金を入れ、傘を取り出す部分を示
している。第3図は、右側面図であって、金を出し入れし、バッテリー
の出し入れする部分を示している。

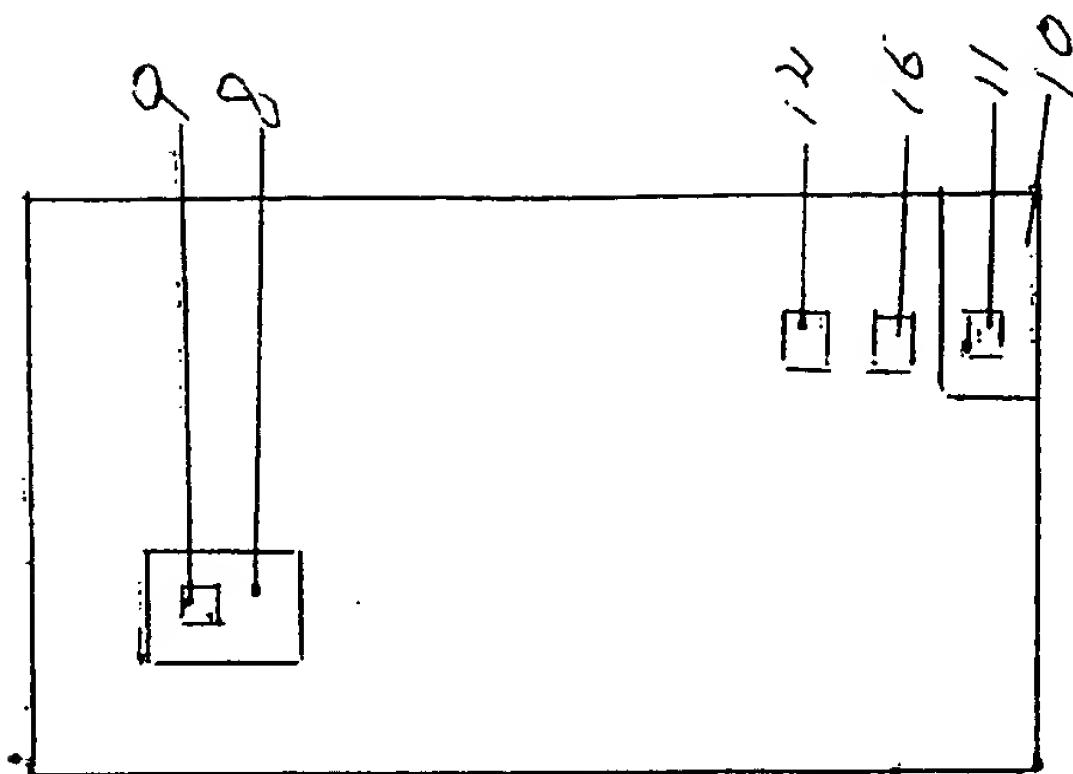
産業上の利用可能性

- 表示板(1)の表示のみを見てその指示に従えばよい。表示板(1)を見る、在庫数確認表示、金額表示、要求ボタンA、が表示されている。要求ボタンA(2)を押す。紙幣納入個所(3)と硬貨納入個所(4)に必要な金を入れる。要求ボタンB(5)を押す。傘取出個所(6)より傘を取る。
- 5 つり銭取出口(7)よりつり銭をとる。傘を取った後に、表示板(1)は元の表示となる。この管理法としては、紙幣及び硬貨取り出し個所(8)のカギ(9)を開け、(8)より金を取り出す。硬貨取り出し個所の硬貨のつり銭があるかないかを調べ、必要ならば硬貨を入れる。バッテリーチェック確認ボタン(16)を押し、バッテリー及び家庭用電球のカギを開け、
- 10 バッテリー(10)を交換する。傘納入個所(13)のカギ(14)を開け、傘納入個所(13)へ傘を入れる。

請 求 の 範 囲

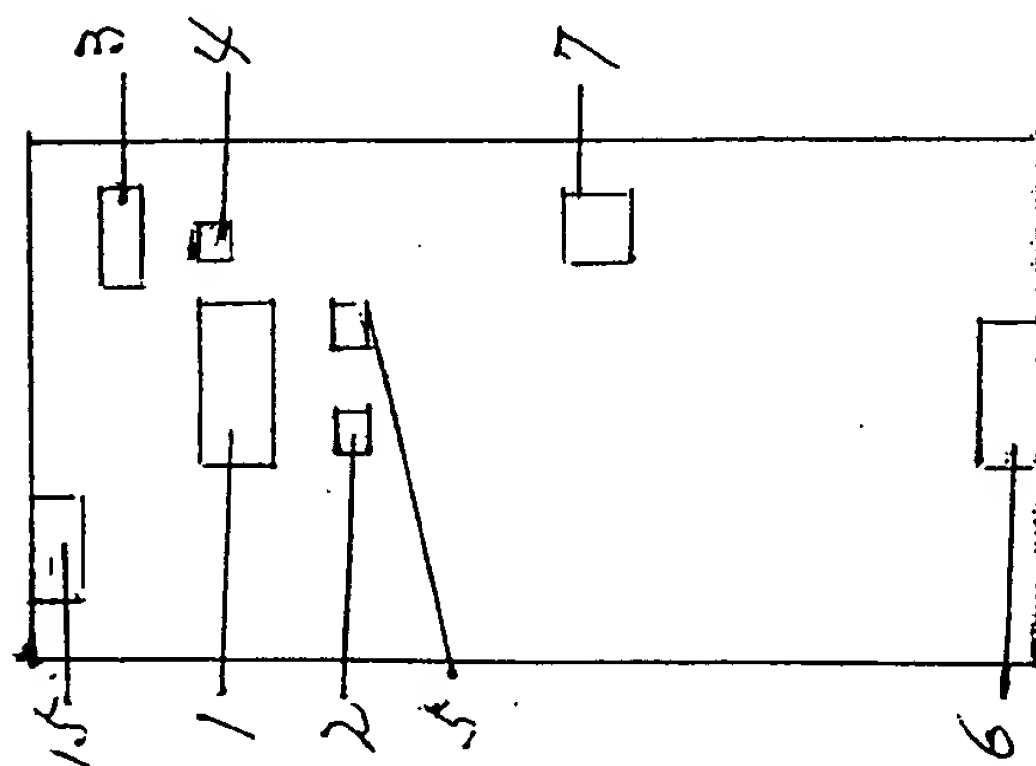
この発明は、表示板を見て、紙幣納入個所及び硬貨納入個所へ金を入れて、傘を買う自動販売機である。

右側面図



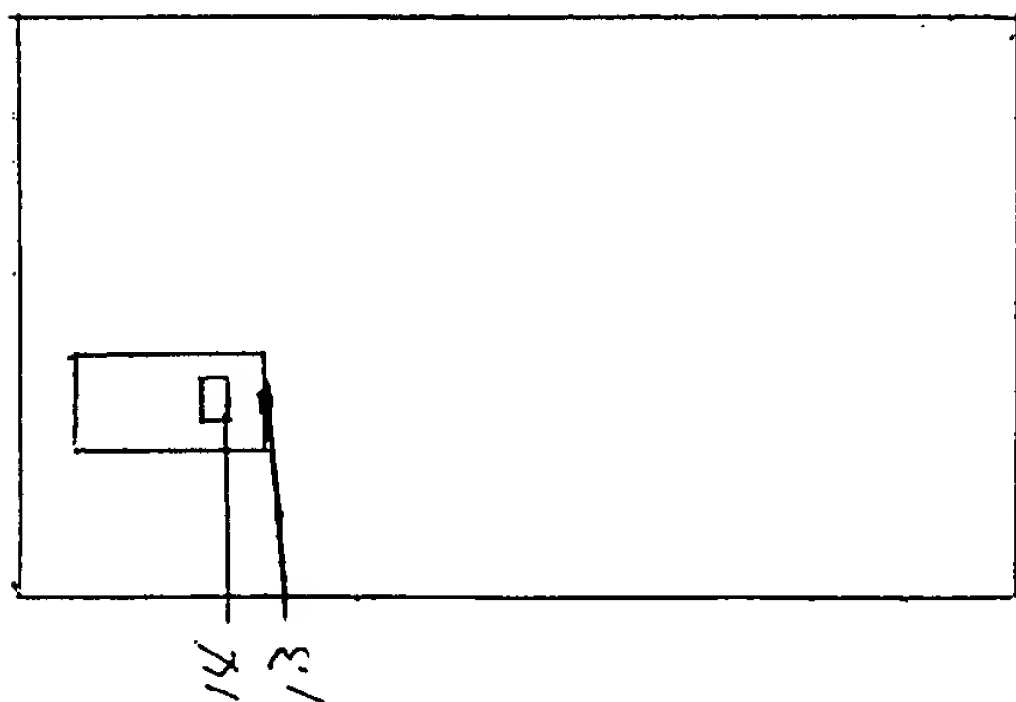
第3図

正面図



第2図

左側面図



第1図

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.

PCT/JP95/01318

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

Int. Cl⁶ G07F11/00

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

Int. Cl⁶ G07F11/00

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Jitsuyo Shinan Koho 1926 - 1995

Kokai Jitsuyo Shinan Koho 1971 - 1995

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practicable, search terms used)

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	Microfilm of the specification and drawings annexed to the written application of Japanese Utility Model Application No. 131241/1985 (Laid-open No. 40681/1987) (Katsuji Kuroki and two others), March 11, 1987 (il. 03. 87), lines 5 to 18, page 1, Fig. 2 (Family: none)	1

☐ Further documents are listed in the continuation of Box C.

☐ See patent family annex.

* Special categories of cited documents:

"A" document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance

"E" earlier document but published on or after the international filing date

"L" document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)

"O" document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means

"P" document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

"T" later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention

"X" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone

"Y" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art

"&" document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search
January 8, 1996 (08. 01. 96)

Date of mailing of the international search report
February 20, 1996 (20. 02. 96)

Name and mailing address of the ISA/
Japanese Patent Office

Authorized officer

Facsimile No.

Telephone No.

A. 発明の属する分野の分類 (国際特許分類 (IPC))		
Int. Cl. G 0 7 F 1 1 / 0 0		
B. 調査を行った分野		
調査を行った最小限資料 (国際特許分類 (IPC))		
Int. Cl. G 0 7 F 1 1 / 0 0		
最小限資料以外の資料で調査を行った分野に含まれるもの		
日本国実用新案公報 1926-1995年		
日本国公開実用新案公報 1971-1995年		
国際調査で使用した電子データベース (データベースの名称、調査に使用した用語)		
C. 関連すると認められる文献		
引用文献の カテゴリー*	引用文献名 及び一部の箇所が関連するときは、その関連する箇所の表示	関連する 請求の範囲の番号
X	日本国実用新案登録出願 60-131241 号 (日本国実用 新案登録出願公開 62-40681 号) の願書に添付された 明細書及び図面のマイクロフィルム (黒木勝治 外 2 名) 11. 3 月, 1987 (11. 03. 87), [明細書 P 1 2 5 - 1 8, 第 2 図] (ファミリーなし)	1
<input type="checkbox"/> C 欄の続きにも文献が列挙されている。 <input type="checkbox"/> パテントファミリーに関する別紙を参照。		
* 引用文献のカテゴリー 「A」 特に関連のある文献ではなく、一般的技術水準を示すもの 「E」 先行文献ではあるが、国際出願日以後に公表されたもの 「L」 優先権主張に疑義を提起する文献又は他の文献の発行日 若しくは他の特別な理由を確立するために引用する文献 (理由を付す) 「O」 口頭による開示、使用、展示等に言及する文献 「P」 国際出願日前で、かつ優先権の主張の基礎となる出願の日 の後に公表された文献 「T」 国際出願日又は優先日後に公表された文献であって出願と 矛盾するものではなく、発明の原理又は理論の理解のため に引用するもの 「X」 特に関連のある文献であって、当該文献のみで発明の新規 性又は進歩性がないと考えられるもの 「Y」 特に関連のある文献であって、当該文献と他の 1 以上の文 献との、当業者にとって自明である組合せによって進歩性 がないと考えられるもの 「&」 同一パテントファミリー文献		
国際調査を完了した日	国際調査報告の発送日	
08. 01. 96	20.02.96	
名称及びあて先 日本国特許庁 (ISA/JP) 郵便番号 100 東京都千代田区霞が関三丁目 4 番 3 号	特許庁審査官 (権限のある職員) 関 義 彦	3 E 9 1 4 5
	電話番号 03-3581-1101 内線	3347